MONITOR LCD MEDICALE

MANUALE UTENTE

Prima di collegare, mettere in funzione o regolare il presente prodotto, si prega di leggere attentamente e completamente il presente libretto di istruzioni.

MONITOR MÉDICO LCD

FS-L190*D (19")
FS-L190*DT (19")
FS-L240*D (24")
FS-L240*DT (24")
FS-L260*D (26")
FS-L320*D (32")
FS-L420*D (42")
FS-L550*D (55")

Definição do modelo

F S-	L	XXX	*	D	T
1	2	3	4	5	6

1. FS : Fabricante do monitor.
2. L : Fabricante do painel.
3. XXX : Tamanho do ecrã.
4. * : Opção de entrada do sinal.
5. D : Qualidade médica.
6. T : Ecrã táctil instalado.

Índice

Definições de símbolos 2
Instruções de segurança 4
Avisos 7
Informações da FCC 10
Peças 15
- FS-L190*D / FS-L190*DT 15
- FS-L240*D / FS-L240*DT 16
- FS-L260*D 17
- FS-L320*D 18
- FS-L420*D / FS-L550*D 19

Conector 20
- FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D 20
- FS-L190*DT / FS-L240*DT 21
- FS-L420*D / FS-L550*D 22

Desenho mecânico do produto 23
- 19” FS-L190*D / FS-L190*DT 23
- 24” FS-L240*D / FS-L240*DT 24
- 26” FS-L260*D 25
- 32” FS-L320*D 26
- 42” FS-L420*D 27
- 55” FS-L550*D 28

Controlo 29
Gestão energética 33
Menus exibidos no ecrã 34
Tabela de sinais padrão 49
Designações dos pinos do conector de sinal 50
Especificação 53
- FS-L190*D / FS-L190*DT 53
- FS-L240*D / FS-L240*DT 54
- FS-L260*D 55
- FS-L320*D 56
- FS-L420*D 57
- FS-L550*D 58

Definições de símbolos

Os seguintes símbolos são apresentados no produto, nas suas etiquetas ou na embalagem do produto. Cada símbolo possui uma definição específica, como definido abaixo.

Perigoso : Alta tensão.

Consulte os documentos fornecidos.

Corrente contínua.

Indica ligação à terra de protecção.

Interruptor de alimentação CC.

SN

Número de série.

Parte inferior para cima.

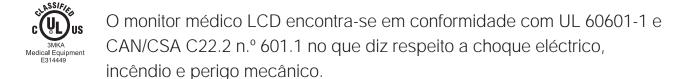
Frágil.

Impermeável.

Empilhamento máximo (19”/24”/26”/32”)

Empilhamento máximo (42”)

Indica conformidade com as directivas aplicáveis do Conselho da Comunidade Económica Europeia e com as normas harmonizadas publicadas no jornal oficial das Comunidades Europeias.

O monitor médico LCD encontra-se em conformidade com UL 60601-1 e CAN/CSA C22.2 n.º 601.1 no que diz respeito a choque eléctrico, incêndio e perigo mecânico.

Testado para cumprir o padrão Classe B da FCC.

Este símbolo indica que os resíduos do monitor médico LCD não devem ser eliminados como resíduos municipais indiferenciados e devem ser recolhidos separadamente. Entre em contacto com o fabricante ou outra empresa de eliminação autorizada para desmontar o monitor médico LCD.

Idioma : Português

Nota: O manual em inglês será fornecido APENAS com este produto. Para os utilizadores na UE (União Europeia), entre em contacto com o seu distribuidor ou com Foreseeson Custom Display Inc. para obter o manual do seu idioma. Também pode encontrar o manual no seu idioma no CD fornecido com este produto. Esta instrução é aplicada aos membros da UE no qual este monitor médico LCD é adquirido legalmente.

Istruzioni di sicurezza

Sulla sicurezza

1. Prima di collegare il cavo elettrico CA alla presa dell'adattatore CC, assicurarsi che la designazione della tensione dell'adattatore CC corrisponda all'alimentazione elettrica locale.

2. Non inserire mai componenti metallici nell'aperture dell'involucro del monitor LCD medicale. Ciò comporterebbe il pericolo di scosse elettriche.

3. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio. Nessun componente utile all'utente all'interno. Solamente un tecnico qualificato dovrebbe aprire l'involucro del monitor LCD medicale.

4. Non utilizzare mail il proprio monitor LCD medicale se il cavo elettrico è stato danneggiato. È vietato appoggiare qualsiasi oggetto sul cavo elettrico, tenere il cavo lontano da aree in cui le persone possono inciampare.

5. Assicurarsi di tenere la spina e non il cavo quando si scollega il cavo elettrico del monitor LCD medicale da una presa elettrica.

6. Scollegare dalla presa il cavo elettrico del proprio monitor LCD medicale se quest'ultimo rimarrà inutilizzato per un periodo di tempo prolungato.

7. Scollegare dalla presa il cavo elettrico del proprio monitor LCD medicale dall'uscita CA prima di qualsiasi intervento.

8. Se il proprio monitor LCD medicale non funziona normalmente, in particolare se suoni o odori inusuali provengono da esso, scollegarlo immediatamente dalla presa e contattare un rivenditore autorizzato o un centro assistenza.

9. Si prega di contattare il produttore se il kit dovrebbe essere installato in un'area non accessibile.

Avvertenza

Non toccare i connettori di input o output e il paziente contemporaneamente.

Avvertenza

Il presente monitor LCD medicale è previsto per la connessione a segnali di input/output e ad altri connettori che soddisfano la norma IEC applicabile (ad esempio IEC 60950 per apparecchiature IT e la serie IEC 60601 per apparecchiature elettromedicali).

Inoltre tutti i sistemi combinati devono soddisfare la norma IEC 60601-1-1, i requisiti di sicurezza per i sistemi elettromedicali. La persona, che ha costruito un sistema combinato, è responsabile dell'adempimento del sistema ai requisiti della IEC 60601-1-1.

In caso di dubbi, contattare un tecnico qualificato o il proprio agente di zona.

Sull'installazione

1. Le aperture nell'involucro del monitor LCD medicale sono fornite per la ventilazione. Per prevenire il surriscaldamento, queste aperture non dovrebbero essere chiuse o coperte. Se si posiziona il monitor LCD medicale su una libreria o in qualche altro spazio chiuso, assicurarsi di fornire una ventilazione adeguata.
2. Posizionare il proprio monitor LCD medicale in un luogo con scarsa umidità e quantità minima di polvere.
3. Non esporre il monitor LCD medicale alla pioggia né utilizzarlo in prossimità dell'acqua (in cucina, vicino a piscine, ecc...). Se il monitor LCD medicale si bagna accidentalmente, scollegarlo immediatamente dalla presa e contattare un rivenditore autorizzato. È possibile pulire il monitor LCD medicale con un panno umido se necessario, ma assicurarsi di aver prima scollegato il monitor LCD medicale dalla presa.
4. Posizionare il proprio monitor LCD medicale in prossimità di un'uscita CA facilmente accessibile.
5. Una temperatura elevata può causare problemi. Non esporre il proprio monitor LCD medicale alla luce solare diretta e tenerlo lontano da dispositivi di riscaldamento, stufe, caminetti e fonti di calore.
6. Non collocare il proprio monitor LCD medicale in una posizione instabile, quest'ultimo potrebbe funzionare male o cadere.
7. Il presente monitor LCD medicale non dovrebbe cadere se inclinato a un angolo di 5°, in qualsiasi posizione, durante il NORMALE UTILIZZO, escluso il trasporto.
8. Nella posizione specificata per il trasporto, il monitor LCD medicale non deve sbilanciarsi se inclinato a un angolo di 10 gradi.
9. Non utilizzare altri cavi o accessori non forniti.
10. Non posizionare il presente monitor su altre apparecchiature.

Condizioni ambientali per il funzionamento e Stoccaggio

- Intervallo di temperatura da 0 °C a 40 °C (funzionamento), da -20 °C a 60 °C (stoccaggio)
- Intervallo di umidità relativa da 10% a 85%
  Intervallo di pressione atmosferica da 500 a 1060 hPa.

Utilizzo conforme

- Il presente monitor LCD medicale è un accessorio previsto per l'utilizzo congiunto ad un'apparecchiatura medicale per la visualizzazione di dati grafici, numerici e alfabetici.

ATTENZIONE

Il presente simbolo avvisa l'utente che è stata inclusa una documentazione importante circa il funzionamento di tale unità, che dovrebbe quindi essere letta attentamente per evitare potenziali problemi.

Il presente simbolo avverte l'utente che la tensione non isolata all'interno dell'unità può avere una potenza sufficiente a causare scosse elettriche. Quindi è pericoloso entrare in contatto con qualsiasi parte all'interno dell'unità. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, NON rimuovere il coperchio (o retro).
Nessun componente utile all'utente all'interno. Affidare la manutenzione a personale di assistenza qualificato.

Per prevenire rischi di scosse o incendio, non esporre l'unità a pioggia o umidità. Inoltre, non utilizzare la spina polarizzata dell'unità con un cavo di prolunga o altre prese a meno che i perni possano essere completamente inseriti. Il display è progettato per soddisfare i requisiti di sicurezza medicale per un dispositivo in prossimità del paziente.
Il presente dispositivo non può essere utilizzato in relazione ad un'apparecchiatura di supporto vitale.

Classificazione Underwriters Laboratories (UL):

Conformità UL per la sicurezza:
il presente monitor LCD medicale è classificato U.L. RIGUARDO A SCOSSE ELETTRICHE, RISCHI DI INCENDIO E MECCANICI SOLAMENTE IN ACCORDO CON UL 60601-1/CAN/CSA C22.2 N. 601.1

Conformità CEE per la sicurezza

il presente monitor LCD medicale soddisfa i requisiti della norma EN-60601-1 in modo da essere conforme alla Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE (informazioni generali sulla sicurezza).
Utilizzare una spina di tipo 5-15P con tensione nominale a 120 V solamente negli Stati Uniti.

Il presente monitor LCD medicale soddisfa le norme sopra citate solamente se utilizzato con l'alimentatore di tipo medicale fornito.

19” (FS-L190*D / FS-L190*DT)
JMW190KA1200F02 (BRIDGE POWER CORP.)
24”/26” (FS-L240*D / FS-L240*DT / FS-L260*D)
JMW1150KA2400F04 (BRIDGE POWER CORP.)
32” (FS-L320*D) JMW1180KA2400F01 (BRIDGE POWER CORP.)

Attenzione: Assicurarsi che il cavo elettrico corrisponda al modello corretto richiesto nella propria zona. Il presente monitor LCD medicale possiede un alimentatore universale che consente il funzionamento in aree con tensione a 100-120 Vca o 200-240 Vca (non è necessaria alcuna regolazione da parte dell'utente).

Utilizzare il cavo elettrico appropriato con il tipo di spina di collegamento corretto. Se l'alimentatore è a 120 Vca, utilizzare un cavo elettrico di tipo ospedaliero con spina di tipo NEMA 5-15, etichettato per 125 Vca con approvazioni UL e C-UL. Se l'alimentatore è a 240 Vca, utilizzare la spina di collegamento di tipo tandem (lama a T) con cavo elettrico con conduttore a terra che soddisfa le normative sulla sicurezza del paese europeo corrispondente.

La spina di tipo ospedaliero per prodotti medicali prevista per l'utilizzo in Danimarca è omologata DEMKO con un valore nominale di 13 A a 250 Vca. La spina è consigliata per l’utilizzo nelle applicazioni mediche e le specifiche sono in fase di integrazione alla norma SB 107-2-D1. La spina si abbina alla presa di tipo ospedaliero danese del produttore. Le prese ospedaliere hanno fori di forma leggermente diversa che consentono solo l’inserimento della spina ospedaliera, non della spina danese standard, al fine di proteggere il circuito CA in ambienti medici specifici.

Riciclaggio

Attenersi alle regolamentazioni governative locali e ai programmi di riciclaggio riguardo il riciclo e lo smaltimento di questa apparecchiatura.

Istruzioni sulla pulizia

Attenersi al proprio protocollo ospedaliero per la gestione di sangue e altri fluidi corporei. Pulire il display con una miscela diluita di detergente delicato e acqua. Utilizzare un panno morbido o un bastoncino ovattato.
L’utilizzo di alcuni detergenti può rovinare le etichette e i componenti in plastica del prodotto.
Consultare il produttore del detergente per verificarne la compatibilità.
Non far penetrare liquidi nel display.

Manutenzione

Non tentare di effettuare operazioni di manutenzione sul monitor LCD medicale, poiché l’apertura o la rimozione dei coperchi può esporvi a tensioni pericolose o ad altri rischi, annullando così la garanzia. Affidare tutta la manutenzione a personale di assistenza qualificato.
Scollegare il monitor LCD medicale dall’alimentazione e affidare la manutenzione a personale di assistenza qualificato alle seguenti condizioni:
- Il cavo elettrico o la spina appaiono danneggiati o logori.
- Nel monitor LCD medicale è penetrato del liquido.
- Nel monitor LCD medicale sono penetrati oggetti.
- Il monitor LCD medicale è stato esposto a pioggia o umidità.
- Il monitor LCD medicale è stato soggetto ad un forte urto in seguito ad una caduta.
- L'involucro è stato danneggiato.
- Il monitor LCD medicale appare surriscaldato.
- Il monitor LCD medicale emette fumo o odori anomali.
- Il monitor LCD medicale non funziona in conformità alle istruzioni di funzionamento.

Accessori

Utilizzare solo accessori indicati dal produttore oppure venduti insieme al monitor LCD medicale.

Classificazione

- Protezione dalle scosse elettriche: Classe I incluso adattatore CA/CC
- Parti applicate: nessuna parte applicata
- Grado di sicurezza in presenza di miscele anestetiche infiammabili con aria, ossigeno o protossido di azoto.
  Non idoneo per l’utilizzo in presenza di miscele anestetiche infiammabili con ossigeno o protossido di azoto.
- Modalità di esercizio: continua.

Informazioni sulla normativa FCC

La presente unità monitor LCD medicale è stata collaudata e trovata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe B, in virtù della Parte 15 delle norme FCC.
Scopo di questi limiti è fornire una ragionevole protezione da interferenze.
Questo monitor può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in accordo con le istruzioni, può interferire con altre apparecchiature di comunicazione radio. Non esiste alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare.
Se l’apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, si consiglia di provare a eliminare tali interferenze attuando uno o più dei seguenti interventi:
1. Riorientare o riposizionare l’antenna ricevente.
2. Aumentare la distanza tra il monitor LCD medicale e l’oggetto dell’interferenza.
3. Collegare il monitor alla presa di un circuito elettrico diverso da quello a cui è collegato l’oggetto dell’interferenza.
4. Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

NOTE PER L’UTENTE

L’apparecchio è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:
(1) l’apparecchio non deve provocare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comportare un funzionamento indesiderato.

AVVERTENZA FCC

Il monitor LCD medicale genera e utilizza energia a radiofrequenza. Modifiche o alterazioni del monitor LCD medicale possono provocare interferenze dannose, a meno che tali modifiche non siano espressamente approvate nel manuale di istruzioni. L’utente potrebbe perdere il diritto di utilizzare l’apparecchio in caso di modifiche o alterazioni non autorizzate.

1. Indicazioni e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche

<table>
<tr><td colspan="3">Il monitor LCD medicale è previsto per l’utilizzo nell’ambiente elettromagnetico specificato di seguito.
Il cliente o l’utente del monitor LCD medicale dovrebbe assicurare l’utilizzo in tale ambiente.</td></tr>
<tr><th>Test sulle emissioni</th><th>Conformità</th><th>Ambiente elettromagnetico - istruzioni</th></tr>
<tr><td>Emissioni RF
CISPR 11</td><td>Gruppo 1</td><td>Il monitor LCD medicale utilizza energia RF solamente per il suo funzionamento interno. Quindi, le sue emissioni RF sono minime e non rischiano di causare alcuna interferenza in apparecchiature elettroniche vicine.</td></tr>
<tr><td>Emissioni RF
CISPR 11</td><td>Classe B</td><td rowspan="3">Il monitor LCD medicale può essere impiegato in tutti gli edifici, inclusi quelli residenziali e direttamente collegati alla rete elettrica pubblica a bassa tensione che alimenta gli edifici utilizzati per scopi domestici</td></tr>
<tr><td>Emissioni armoniche
IEC 61000-3-2</td><td>D</td></tr>
<tr><td>Fluttuazioni di tensione
IEC 61000-3-3</td><td>Conforme</td></tr>
</table>

2. Indicazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

<table>
<tr><td colspan="4">Il presente monitor LCD medicale è previsto per l’utilizzo nell’ambiente elettromagnetico specificato di seguito.
Il cliente o l’utente del monitor LCD medicale dovrebbe assicurare l’utilizzo in tale ambiente.</td></tr>
<tr><th>Test di immunità</th><th>Livello test IEC 60601</th><th>Livello di conformità</th><th>Ambiente elettromagnetico - istruzioni</th></tr>
<tr><td>Scarica elettrostatica (ESD)
IEC 61000-4-2</td><td>Contatto 6kV
Aria 8kV</td><td>Contatto 6kV
Aria 8kV</td><td>I pavimenti dovrebbero essere di legno, calcestruzzo oppure di piastrelle ceramiche. Se i pavimenti sono ricoperti di materiale sintetico, l’umidità relativa dovrebbe essere almeno pari al 30%</td></tr>
<tr><td>Transitori elettrici veloci/burst
IEC 61000-4-4</td><td>2 kV per linee di alimentazione
1 kV per linee di input/output</td><td>2 kV per linee di alimentazione
1 kV per linee di input/output</td><td>La qualità dell’alimentazione di rete dovrebbe corrispondere a quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero.</td></tr>
</table>

Impulso IEC 61000-4-5	1 kV modalità differenziale 2 kV modalità comune	1 kV modalità differenziale 2 kV modalità comune	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe corrispondere a quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero.
RF condotta IEC 61000-4-6	3 rms da 150 kHz a 80 MHz	3 rms da 150 kHz a 80 MHz	L'apparecchiatura di comunicazione RF mobile e portatile dovrebbe essere utilizzata ad una distanza, da qualsiasi parte del monitor LCD medicale, cavi inclusi, non minore di quella consigliata e calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. **Distanza consigliata : *d*** $d = [\frac{3,5}{V_1}]\sqrt{P}$ dove P è il valore massimo nominale di potenza in uscita del trasmettitore espresso in watt (W)

3. Indicazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

Il presente monitor LCD medicale è previsto per l'utilizzo nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del monitor dovrebbe assicurare l'utilizzo in tale ambiente.			
Test di immunità	Livello test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - istruzioni
Campo magnetico a frequenza di corrente (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3,0 mA	3,0 mA	I campi magnetici a frequenza di corrente dovrebbero essere a livelli caratteristici di un luogo tipico in un ambiente commerciale o ospedaliero.
Oscillazioni di tensione, interruzioni brevi e variazioni di tensione sulle linee di alimentazione di input IEC 61000-4-11	<5 %*UT* (oscillazione >95 % in *UT*) per ciclo da 0,5 40 % *UT* (oscillazione 60 % in *UT*) per ciclo da 5 70 % U T (oscillazione 30 % in*UT*) per ciclo da 25 <5 % *UT* (oscillazione <95 % in *UT*) per 5 sec.	<5 % *UT* (oscillazione >95 % in *UT*) per ciclo da 0,5 40 % *UT* (oscillazione 60 % in *UT*) per ciclo da 5 70 % *UT* (oscillazione 30 % in *UT*) per ciclo da 25 <5 % *UT* (oscillazione <95 % in *UT*) per 5 sec.	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe corrispondere a quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utente del monitor necessita del funzionamento continuo durante le interruzioni di corrente, si consiglia di alimentare il monitor da un gruppo di continuità o una batteria. NOTA : *UT* la tensione di corrente CA prima dell'applicazione del livello test.

Test di immunità	Livello test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - istruzioni
RF condotta IEC 61000-4-3	3 mV da 80,0 MHz a 2,5 GHz	3 mV da 80,0 MHz a 2,5 GHz	**Distanza consigliata** da 80 MHz a 800 MHz $d = [\frac{3,5}{E_1}]\sqrt{P}$ da 80 MHz a 2,5 GHz $d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$ dove P è il valore massimo nominale di potenza in uscita del trasmettitore espresso in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza consigliata in metri (m). Le forze del campo dai trasmettitori RF fissi, come determinato da un'indagine sulla zona elettromagnetica, dovrebbero essere minori del livello conforme in ciascun intervallo di frequenza.

4. Distanze consigliate tra l'apparecchiatura di comunicazione RF mobile e portatile e il presente monitor LCD medicale.

- Il monitor medicale LCD è previsto per l'utilizzo in un ambiente elettromagnetico nel quale sono controllate le interferenze RF irradiate.
  Il cliente o l'utente del monitor può contribuire a prevenire l'interferenza elettromagnetica mantenendo una distanza minima tra l'apparecchiatura di comunicazione RF mobile e portatile (trasmettitori) e il monitor LCD medicale come consigliato di seguito, in conformità con la potenza in uscita massima dell'apparecchiatura di comunicazione.

Potenza nominale massima in uscita del trasmettitore [W]	Distanza in conformità alla frequenza del trasmettitore [m]		
	da 150 kHz a 80 MHz $d = [\frac{3,5}{V_1}]\sqrt{P}$	da 80 MHz a 800 MHz $d = [\frac{3,5}{E_1}]\sqrt{P}$	da 800 MHz a 2,5 GHz $d = [\frac{7}{E_1}]\sqrt{P}$
	V1=3 rms	E1=3 mV	E1=3 mV

0,01	0,116	0,116	0,2333
0,1	0,368	0,3687	0,7378
1	1,166	1,1660	0,2333
10	3,687	3,6872	0,7375
100	11,660	11,6600	23,333

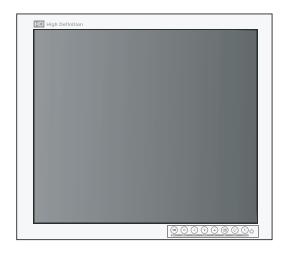
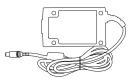
Per trasmettitori ad una potenza nominale massima in uscita non elencata sopra, la distanza *d* in metri (m) consigliata può essere calcolata utilizzando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove *p* è il valore massimo nominale di potenza in uscita del trasmettitore espressa in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore.

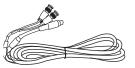
NOTA 1) A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza per l'intervallo di frequenza superiore.

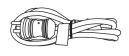
NOTA 2) Le presenti linee guida non sono applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e riflessione da strutture, oggetti e persone.

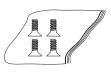
Componenti

Monitor 19" FS-L190*D / FS-L190*DT

Accessori

Manuale utente

Cavo D-SUB
(6ft / 1.8m)

Adattatore CA-CC
(JMW190KA1200F02)

Cavo S-Video (Y/C)
(opzionale)

Cavo DVI
(6ft / 1.8m)

Cavo BNC
(6ft / 1.8m)

Cavo elettrico CA
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Tipo ospedaliero)

VITE TP M3X6

VITE TB M4X10

Monitor 24" FS-L240*D / FS-L240*DT

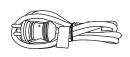
Accessori

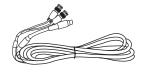
Manuale utente

Cavo D-SUB
(6ft / 1.8m)

Adattatore CA-CC
(JMW1150KA2400F04)

Cavo S-Video (Y/C)
(opzionale)

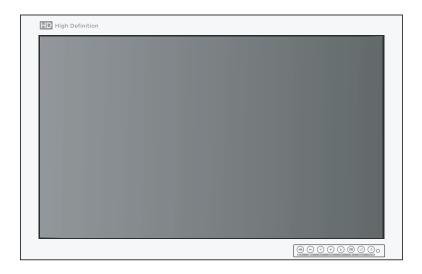
Cavo DVI
(6ft / 1.8m)

Cavo BNC
(6ft / 1.8m)

Cavo elettrico CA
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Tipo ospedaliero)

Terminale per cavo
CC maschio / femmina
(opzionale)

VITE TP M3X6

VITE TB M4X10

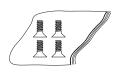
Monitor 26" FS-L260*D

Accessori

Manuale utente

Cavo D-SUB
(6ft / 1.8m)

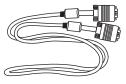
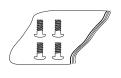
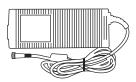
Adattatore CA-CC
(JMW1150KA2400F04)

Cavo S-Video (Y/C)
(opzionale)

Cavo DVI
(6ft / 1.8m)

Cavo BNC
(6ft / 1.8m)

Cavo elettrico CA
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Tipo ospedaliero)

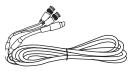
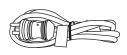
Terminale per cavo
CC maschio / femmina
(opzionale)

VITE TP M3X6

VITE TB M4X10

Monitor 32" FS-L320*D

Accessori

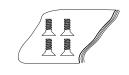
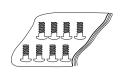
Manuale utente

Cavo D-SUB
(6ft / 1.8m)

Adattatore CA-CC
(JMW1180KA2400F01)

Cavo S-Video (Y/C)
(opzionale)

Cavo DVI
(6ft / 1.8m)

Cavo BNC
(6ft / 1.8m)

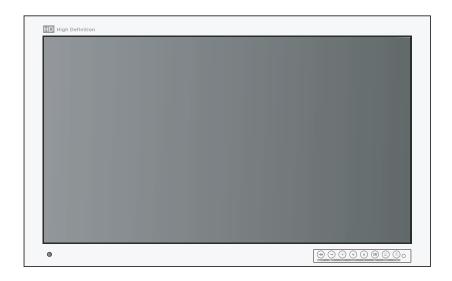
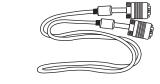
Cavo elettrico CA
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Tipo ospedaliero)

Terminale per cavo
CC maschio / femmina
(opzionale)

VITE TP M3X6

VITE TB M4X10

Telecomando

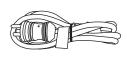
Batteria (AAA)

Monitor 42" FS-L420*D / 55" FS-L550*D

Accessori

Manuale utente

Cavo D-SUB
(6ft / 1.8m)

Cavo S-Video (Y/C)
(opzionale)

Cavo DVI
(6ft / 1.8m)

Cavo BNC
(6ft / 1.8m)

Cavo elettrico CA
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Tipo ospedaliero)

Telecomando

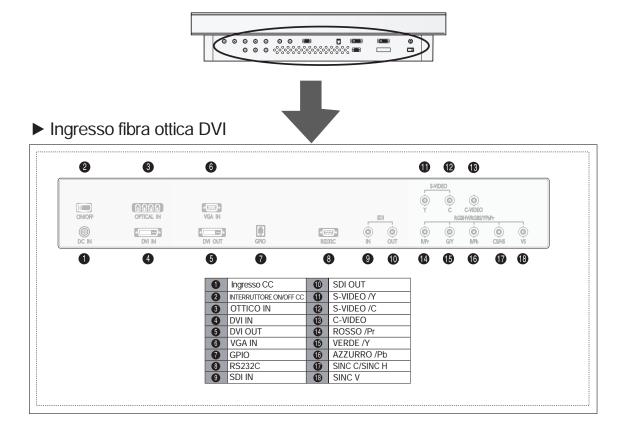
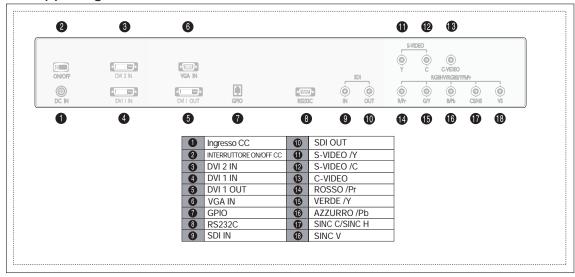
Batteria (AAA)

Connettore di input FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D

▶ Ingresso fibra ottica DVI

1	Ingresso CC	10	SDI OUT
2	INTERRUTTORE ON/OFF CC	11	S-VIDEO /Y
3	OTTICO IN	12	S-VIDEO /C
4	DVI IN	13	C-VIDEO
5	DVI OUT	14	ROSSO /Pr
6	VGA IN	15	VERDE /Y
7	GPIO	16	AZZURRO /Pb
8	RS232C	17	SINC C/SINC H
9	SDI IN	18	SINC V

▶ Doppio ingresso DVI

1	Ingresso CC	10	SDI OUT
2	INTERRUTTORE ON/OFF CC	11	S-VIDEO /Y
3	DVI 2 IN	12	S-VIDEO /C
4	DVI 1 IN	13	C-VIDEO
5	DVI 1 OUT	14	ROSSO /Pr
6	VGA IN	15	VERDE /Y
7	GPIO	16	AZZURRO /Pb
8	RS232C	17	SINC C/SINC H
9	SDI IN	18	SINC V

Connettore di input FS-L190*DT / FS-L240*DT

▶ Ingresso fibra ottica DVI

1	Ingresso CC	11	SDI IN
2	INTERRUTTORE ON/OFF CC	12	SDI OUT
3	OTTICO IN	13	S-VIDEO /Y
4	DVI IN	14	S-VIDEO /C
5	DVI OUT	15	C-VIDEO
6	VGA IN	16	ROSSO /Pr
7	GPIO	17	VERDE /Y
8	TOUCH USB	18	AZZURRO /Pb
9	TOUCH SERIALE	19	SINC C/SINC H
10	RS232C	20	SINC V

▶ Doppio ingresso DVI

1	Ingresso CC	11	SDI IN
2	INTERRUTTORE ON/OFF CC	12	SDI OUT
3	DVI 2 IN	13	S-VIDEO /Y
4	DVI 1 IN	14	S-VIDEO /C
5	DVI 1 OUT	15	C-VIDEO
6	VGA IN	16	ROSSO /Pr
7	GPIO	17	VERDE /Y
8	TOUCH USB	18	AZZURRO /Pb
9	TOUCH SERIALE	19	SINC C/SINC H
10	RS232C	20	SINC V

Connettore di input FS-L420*D / FS-L550*D

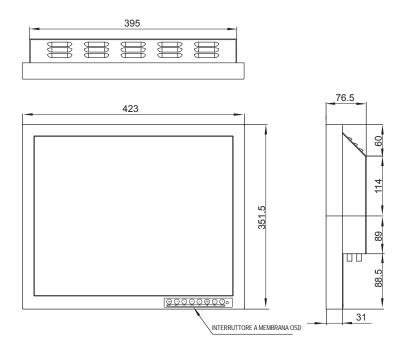
▶ Ingresso fibra ottica DVI

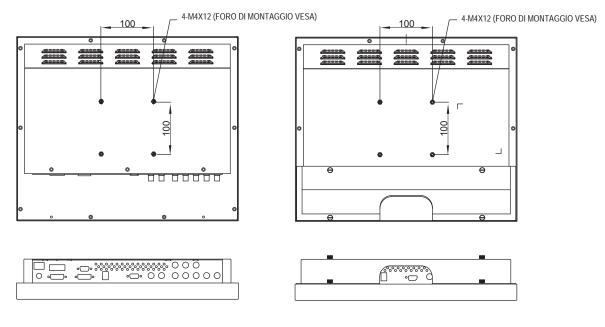
N.	Connettore	N.	Connettore
1	INTERRUTTORE ON/OFF CA	10	SDI OUT
2	Ingresso CA	11	S-VIDEO /Y
3	OTTICO IN	12	S-VIDEO /C
4	DVI IN	13	C-VIDEO
5	DVI OUT	14	ROSSO /Pr
6	VGA IN	15	VERDE /Y
7	GPIO	16	AZZURRO /Pb
8	RS232C	17	SINC C/SINC H
9	SDI IN	18	SINC V

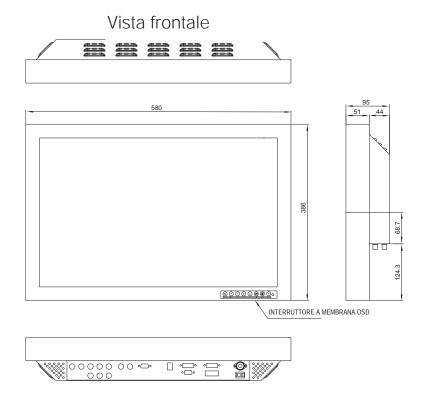
▶ Doppio ingresso DVI

N.	Connettore	N.	Connettore
1	INTERRUTTORE ON/OFF CA	10	SDI OUT
2	Ingresso CA	11	S-VIDEO /Y
3	DVI 2 IN	12	S-VIDEO /C
4	DVI 1 IN	13	C-VIDEO
5	DVI 1 OUT	14	ROSSO /Pr
6	VGA IN	15	VERDE /Y
7	GPIO	16	AZZURRO /Pb
8	RS232C	17	SINC C/SINC H
9	SDI IN	18	SINC V

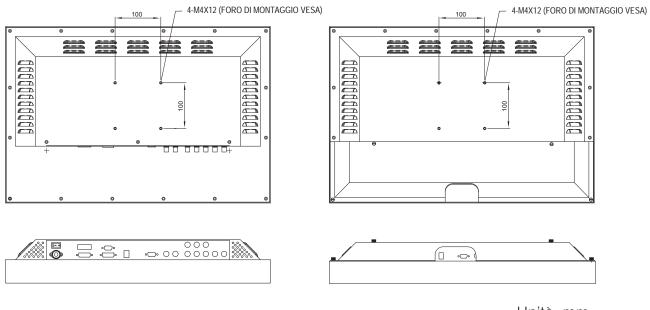
Dimensioni 19" FS-L190*D / FS-L190*DT

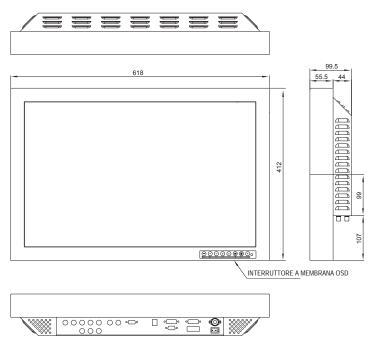
Vista frontale

Vista posteriore (senza coperchio I/O)

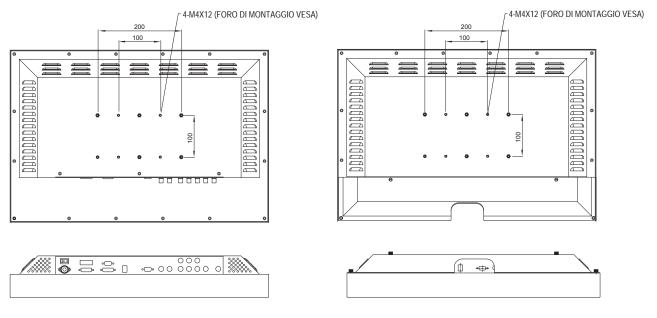
Vista posteriore (con coperchio I/O)

Unità: mm

Dimensioni 24" FS-L240*D / FS-L240*DT

Vista frontale

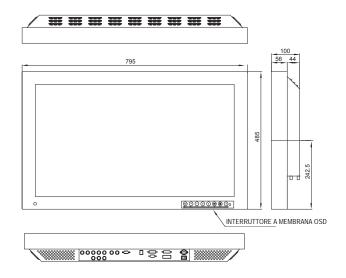
Vista posteriore (senza coperchio I/O)

Vista posteriore (con coperchio I/O)

Unità: mm

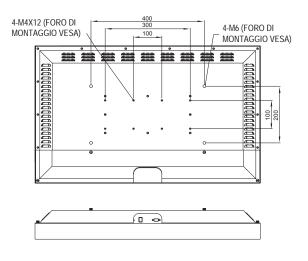
Dimensioni 26” FS-L260*D

Vista posteriore (senza coperchio I/O)

Vista posteriore (con coperchio I/O)

Unità: mm

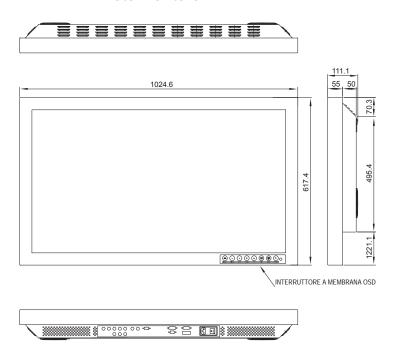
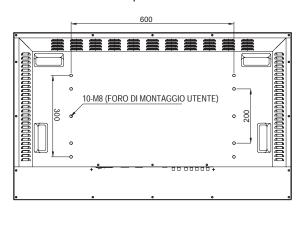
Dimensioni 32” FS-L320*D

Vista frontale

Vista posteriore (senza coperchio I/O)

4-M4X12
(FORO DI MONTAGGIO VESA)
300
100
4-M6 (FORO DI MONTAGGIO VESA)
100
200

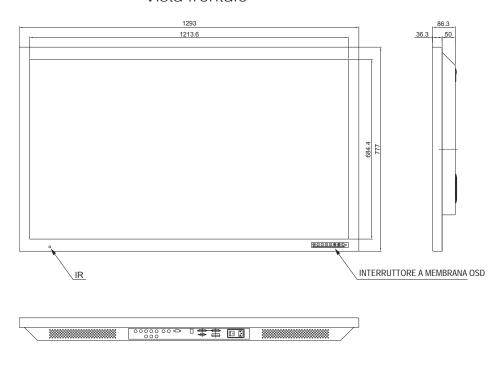
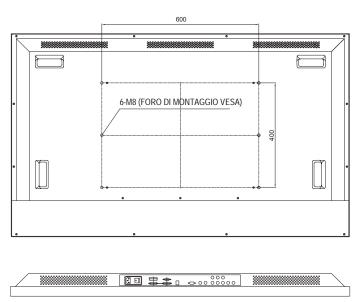
Vista posteriore (con coperchio I/O)

Unità: mm

Dimensioni 42" FS-L420*D

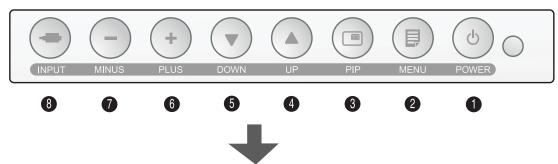
Vista frontale

Vista posteriore

Unità: mm

Dimensioni 55” FS-L550*D

Vista frontale

Vista posteriore

Unità: mm

Controllo

Pulsantiera OSD

Una tastiera a 8 pulsanti, posizionata sull'angolo destro inferiore sulla parte frontale del display, consente all'utente di regolare i vari parametri del display utilizzando il sistema dell'On Screen Display (OSD).

- Led di segnalazione accensione
  - Modalità normale (ON) : verde
  - Modalità Standby : verde lampeggiante
  - Modalità Off : monitor spento

Nota 1 : il segnale led di modalità normale o off può essere modificato secondo la richiesta del cliente se il verde della modalità normale è acceso o spento.
Nota 2 : l'interruttore di corrente CA, sul pannello posteriore, dovrebbe essere posizionato su ON. Il pulsante di corrente CC è utilizzato per accendere il monitor.

- Pulsanti di funzione On-Screen Display (OSD)

1. POWER (ACCENSIONE) : accensione o spegnimento del monitor mediante comando soft
2. MENU : utilizzato per attivare il menu OSD e uscire dal menu principale o sottomenù.
3. PIP : attiva la funzione PIP (immagine nell'immagine). Seleziona PIP, PBP1, PBP2.
4. UP (▲) (SU) : con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per l'aumento della luminosità. Con OSD attivato, muove il cursore verso l'alto.

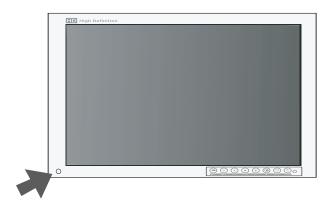
5. DOWN (▼) (GIÙ) : con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per la diminuzione della luminosità. con OSD attivato, muove il cursore verso il basso.

6. PLUS (+) (PIÙ) : con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per l'aumento del contrasto.
con OSD attivato, entra nel sottomenù e aumenta la regolazione della funzione selezionata.

7. MINUS (-) (MENO) : con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per la diminuzione del contrasto.
con OSD attivato, diminuisce la regolazione della funzione selezionata.

8. INPUT : con OSD disattivato, se premuto per più di 1 secondo, è un tasto di scelta rapida per il controllo di autoregolazione nei segnali RGB / ANALOGICI DSUB.
con OSD attivato, modifica la sorgente di segnale visualizzata.

Funzione telecomando

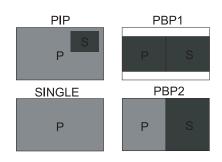
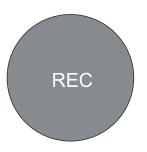
<Nota> Il telecomando è disponibile solamente nei modelli FS-L320*D, FS-L420*D

1. SOURCE (SORGENTE) : modifica la sorgente del segnale del display.
2. POWER (ACCENSIONE) : Accensione o spegnimento del monitor mediante comando soft.
3. UP (▲) (SU) : Con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per l'aumento della luminosità.
   Con OSD attivato, muove il cursore verso l'alto.
4. DOWN (▼) (GIÙ) : Con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per la diminuzione della luminosità.
   Con OSD attivato, muove il cursore verso il basso.
5. MINUS (-) (MENO) : Con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per la diminuzione dei contrasti Con OSD attivato, diminuisce la regolazione della funzione selezionata.
6. PLUS (+) (PIÙ) : Con OSD disattivato, è un tasto di scelta rapida per l'aumento del contrasto.
   Con OSD attivato, aumenta la regolazione della funzione selezionata.
7. MENU : Con OSD disattivato, attiva il menù OSD.
   Con OSD attivato, esce dal menù principale o sottomenù.
8. AUTO : adatta allo schermo più appropriato sul segnale analogico D-SUB.
9. PIP : attiva la funzione PIP (immagine nell'immagine).
   Seleziona PIP, PBP1, PBP2.
10. MUTE (MUTO) : suono disattivato.
11. SWAP (CAMBIO) : cambia la posizione delle immagini primaria e secondaria.

GPIO

Quattro pin sono presenti sul connettore GPIO RJ69. Ogni pin ha una funzione preprogrammata assegnata ad esso. La funzione ha inizio quando il pin è messo a terra.

Pin 1. Cambio primario e secondario.
La messa a terra del presente pin cambierà l'immagine primaria e secondaria.

Pin 2. PIP, PBP1, PBP2 Singola
La continua messa a terra del presente pin comporta la selezione a turno di posizione e dimensione.

Pin 3. Spia di registrazione
La spia di registrazione è visualizzata nell'angolo sinistro superiore quando il pin è messo a terra al pin 4. La spia si spegnerà quando il contatto sarà aperto.

Pin 4. Messa a terra del connettore
Questa è la posizione di messa a terra comune.

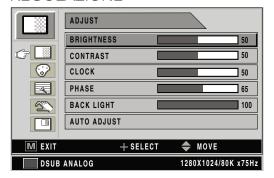
Monitor
RJ69

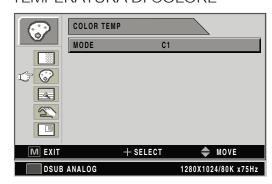
Gestione dell'energia

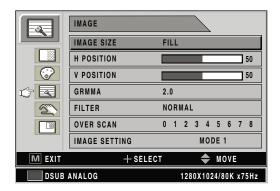
Il monitor non aderisce alla norma VESA DPMS quando sull'input video non è presente alcun segnale.

Modello	Stato	Segnale LED	Consumo energetico
FS-L190*D	Modalità normale	Verde fisso	<60W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L190*DT	Modalità normale	Verde fisso	<60W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L240*D	Modalità normale	Verde fisso	<100W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L240*DT	Modalità normale	Verde fisso	<100W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L260*D	Modalità normale	Verde fisso	<130W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L320*D	Modalità normale	Verde fisso	<150W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L420*D	Modalità normale	Verde fisso	<260W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W
FS-L550*D	Modalità normale	Verde fisso	<200W
	Modalità Standby	Verde lampeggiante	<20W

Sorgente di input RGB / ANALOGICO DSUB

REGOLAZIONE

1. BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)
   Aumenta o diminuisce la luminosità. (Intervallo: 0~100)
2. CONTRAST (CONTRASTO)
   Aumenta o diminuisce il contrasto. (Intervallo: 0~100)
3. CLOCK
   Aumenta o diminuisce la frequenza di campionamento. (Intervallo: 0~100)
4. PHASE (FASE)
   Aumenta o diminuisce il livello di fase. (Intervallo: 0~100)
5. BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE)
   Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione.
   (Intervallo: 0~100)
6. AUTO ADJUST (AUTOREGOLAZIONE)
   Adatta allo schermo più appropriato sul segnale RGB / analogico D-SUB.

TEMPERATURA DI COLORE

1. MODE (MODALITÀ)
   Modifica la modalità di colore (C1 (rossastro, 6500 K), C2 (bluastro, 9300 K), UTENTE (7200 K)
2. ROSSO
   Bilanciamento del rosso. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
3. VERDE
   Bilanciamento del verde. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
4. AZZURRO
   Bilanciamento dell'azzurro. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)

IMMAGINE

1. IMAGE SIZE (DIMENSIONI IMMAGINE)
   Modifica le dimensioni dell'immagine. (Piena, aspetto di riempimento, 1:1, normale)
2. H POSITION (POSIZIONE O)
   Regola la posizione orizzontale dell'immagine sorgente visualizzata. (Intervallo: 0~100)
3. V POSITION (POSIZIONE V)
   Regola la posizione verticale dell'immagine sorgente visualizzata. (Intervallo: 0~100)
4. GAMMA
   Regola il valore GAMMA (VIDEO, BYPASS, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PAC)
5. FILTER (FILTRO)
   Imposta la nitidezza dell'immagine (molto tenue, tenue, normale, nitida, molto nitida)
6. OVER SCAN
   Regola le dimensioni visualizzate. (0~8)
7. IMAGE SETTING (IMPOSTAZIOME IMMAGINE)
   Modifica l'impostazione dell'immagine. (Preimpostazione 1, 2 / Utente 1, 2, 3)
8. ZOOM / PAN
   Ingrandisce l'immagine, muove le immagini a sinistra e a destra.
9. FREEZE FRAME (CATTURA FRAME)
   Mantiene l'immagine ferma.

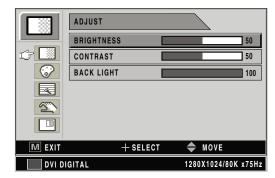
CONFIGURAZIONE

1. LANGUAGE (LINGUA)
   Cambia la lingua OSD (8 lingue)
2. OSD COLOR (COLORE OSD)
   Regola il fondo OSD da bianco opaco a lucido.
3. OSD POSITION (POSIZIONE OSD)
   Modifica la posizione osd. (9 posizioni)
4. DURATION (DURATA)
   Regola la durata del tempo in cui il menù OSD è presente sullo schermo.
   (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 secondi)
5. RESET SETTING (IMPOSTAZIONE RESET)
   Modifica tutti i valori OSD preimpostati di fabbrica.
6. AUTO SOURCE SELECT (SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA)
   Disattiva o attiva la selezione di sorgente automatica.
   ON: cerca tra tutte le sorgenti di input possibili fin quando si trova una sorgente video attiva.
   OFF: l'input video è selezionato manualmente.
7. COLOR SPACE (SPAZIO COLORE)
   Modifica la sorgente di input tra RGB e YPbPr.

PIP

1. LAYOUT
   Modifica il layout OSD. (Singola, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE (SORGENTE)
   Modifica la sorgente secondaria.
3. SIZE (DIMENSIONI)
   Modifica le dimensioni PIP (piccola, grande).
4. POSITION (POSIZIONE)
   Modifica la posizione PIP.
5. SWAP (CAMBIO)
   Cambia la posizione e le dimensioni dell'immagine primaria e secondaria.

Sorgente di input DVI OTTICO / DVI DIGITALE

REGOLAZIONE

1. BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)
   Aumenta o diminuisce la luminosità. (Intervallo: 0~100)
2. CONTRAST (CONTRASTO)
   Aumenta o diminuisce il contrasto. (Intervallo: 0~100)
3. BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE)
   Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione.
   (Intervallo: 0~100)

TEMPERATURA DI COLORE

1. MODE (MODALITÀ)
   Modifica la modalità di temperatura del colore.
   (C1 (rossastro, 6500 K), C2 (bluastro, 9300 K), UTENTE (7200 K)
2. ROSSO
   Bilanciamento del rosso. (Funziona solamente con la modalità UTENTE) (Intervallo: 0~100)
3. VERDE
   Bilanciamento del verde. (Funziona solamente con la modalità UTENTE) (Intervallo: 0~100)
4. AZZURRO
   Bilanciamento dell'azzurro. (Funziona solamente con la modalità UTENTE) (Intervallo: 0~100)

IMMAGINE

1. IMAGE SIZE (DIMENSIONI IMMAGINE)
   Modifica le dimensioni dell'immagine.
   (Piena, aspetto di riempimento**, 1:1**, normale)
   **Solamente nel DVI ottico
2. GAMMA
   Regola il valore GAMMA. (VIDEO, BYPASS, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PAC)
3. FILTER (FILTRO)
   Imposta la nitidezza dell'immagine.
   (Molto tenue, tenue, normale, nitida, molto nitida)
4. OVER SCAN
   Regola le dimensioni visualizzate. (0~8)
5. IMAGE SETTING (IMPOSTAZIONE IMMAGINE)
   Modifica l'impostazione dell'immagine.
   (Preimpostazione 1, 2 / Utente 1, 2, 3)
6. ZOOM / PAN
   Ingrandisce l'immagine, muove le immagini a sinistra e a destra.
7. FREEZE FRAME (CATTURA FRAME)
   Mantiene l'immagine ferma.

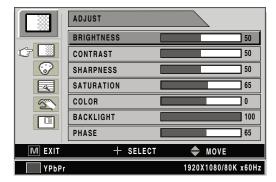
CONFIGURAZIONE

1. LANGUAGE (LINGUA)
   Cambia la lingua OSD (8 lingue)
2. OSD COLOR (COLORE OSD)
   Regola il fondo OSD da bianco opaco a lucido.
3. OSD POSITION (POSIZIONE OSD)
   Modifica la posizione osd. (9 posizioni)
4. DURATION (DURATA)
   Regola la durata del tempo in cui il menù OSD è presente sullo schermo.
   (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 secondi)
5. RESET SETTING (IMPOSTAZIONE RESET)
   Modifica tutti i valori OSD preimpostati di fabbrica.
6. AUTO SOURCE SELECT (SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA)
   Disattiva o attiva la selezione di sorgente automatica.
   ON: cerca tra tutte le sorgenti di input possibili fin quando si
   trova una sorgente video attiva.
   OFF: l'input video è selezionato manualmente.

PIP

1. LAYOUT
   Modifica il layout OSD. (Singola, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE (SORGENTE)
   Modifica la sorgente secondaria.
3. SIZE (DIMENSIONI)
   Modifica le dimensioni PIP (piccola, grande).
4. POSITION (POSIZIONE)
   Modifica la posizione PIP.
5. SWAP (CAMBIO)
   Cambia la posizione e le dimensioni dell'immagine primaria e secondaria.

Sorgente di input YPbPr

REGOLAZIONE

1. BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)
   Aumenta o diminuisce la luminosità. (Intervallo: 0~100)
2. CONTRAST (CONTRASTO)
   Aumenta o diminuisce il contrasto. (Intervallo: 0~100)
3. NITIDEZZA
   Regola la nitidezza dell'immagine video. (Intervallo: 0~100)
4. SATURATION (SATURAZIONE)
   Modifica la tonalità del colore. (Intervallo: 0~100)
5. COLOR (COLORE)
   Modifica la ricchezza del colore. (Intervallo: verdastro 0~50, rossastro 0~50)
6. BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE)
   Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione.
   (Intervallo: 0~100)
7. CLOCK
   Aumenta o diminuisce il campionamento. (Intervallo: 0~100)
8. PHASE (FASE)
   Aumenta o diminuisce il livello di fase. (Intervallo: 0~100)

TEMPERATURA DI COLORE

1. MODE (MODALITÀ)
   Modifica la modalità di temperatura del colore. (C1 (rossastro, 6500 K), C2 (bluastro, 9300 K), UTENTE (7200 K)
2. ROSSO
   Bilanciamento del rosso. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
3. VERDE
   Bilanciamento del verde. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
4. AZZURRO
   Bilanciamento dell'azzurro. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)

IMMAGINE

1. IMAGE SIZE (DIMENSIONI IMMAGINE)
   Modifica le dimensioni dell'immagine.
   (Piena, aspetto di riempimento, 1:1, normale, anamorfica)
2. H POSITION (POSIZIONE O)
   Regola la posizione orizzontale dell'immagine sorgente visualizzata.
   (Intervallo: 0~100)
3. V POSITION (POSIZIONE V)
   Regola la posizione verticale dell'immagine sorgente visualizzata. (Intervallo: 0~100)
4. GAMMA
   Regola il valore GAMMA. (VIDEO, BYPASS, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PAC)
5. FILTER (FILTRO)
   Imposta la nitidezza dell'immagine.
   (Molto tenue, tenue, normale, nitida, molto nitida)
6. OVER SCAN
   Regola le dimensioni visualizzate. (0~8)
7. IMAGE SETTING (IMPOSTAZIONE IMMAGINE)
   Modifica l'impostazione dell'immagine. (Preimpostazione 1, 2 / Utente 1, 2, 3)
8. ZOOM / PAN
   Ingrandisce l'immagine, muove le immagini a sinistra e a destra.
9. FREEZE FRAME (CATTURA FRAME)
   Mantiene l'immagine ferma.

CONFIGURAZIONE

1. LANGUAGE (LINGUA)
   Cambia la lingua OSD (8 lingue)
2. OSD COLOR (COLORE OSD)
   Regola il fondo OSD da bianco opaco a lucido.
3. OSD POSITION (POSIZIONE OSD)
   Modifica la posizione osd. (9 posizioni)
4. DURATION (DURATA)
   Regola la durata del tempo in cui il menù OSD è presente sullo schermo.
   (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 secondi)
5. RESET SETTING (IMPOSTAZIONE RESET)
   Modifica tutti i valori OSD preimpostati di fabbrica.
6. AUTO SOURCE SELECT (SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA)
   Disattiva o attiva la selezione di sorgente automatica.
   ON: cerca tra tutte le sorgenti di input possibili fin quando si trova una sorgente video attiva.
   OFF: l'input video è selezionato manualmente.
7. COLOR SPACE (SPAZIO COLORE)
   Modifica la sorgente di input tra RGB e YPbPr.

PIP

1. LAYOUT
   Modifica il layout OSD. (Singola, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE (SORGENTE)
   Modifica la sorgente secondaria.
3. SIZE (DIMENSIONI)
   Modifica le dimensioni PIP (piccola, grande).
4. POSITION (POSIZIONE)
   Modifica la posizione PIP.
5. SWAP (CAMBIO)
   Cambia la posizione e le dimensioni dell'immagine primaria e secondaria.

Sorgente di input SVIDEO / CVIDEO

REGOLAZIONE

1. BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)
   Aumenta o diminuisce la luminosità. (Intervallo: 0~100)
2. CONTRAST (CONTRASTO)
   Aumenta o diminuisce il contrasto. (Intervallo: 0~100)
3. NITIDEZZA
   Regola la nitidezza dell'immagine video. (Intervallo: 0~100)
4. SATURATION (SATURAZIONE)
   Modifica la tonalità del colore. (Intervallo: 0~100)
5. COLOR (COLORE)
   Modifica la ricchezza del colore. (Intervallo: verdastro 0~50, rossastro 0~50)
6. BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE)
   Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione.
   (Intervallo: 0~100)

TEMPERATURA DI COLORE

1. MODE (MODALITÀ)
   Modifica la modalità di temperatura del colore.
   (C1 (rossastro, 6500 K), C2 (bluastro, 9300 K), UTENTE (7200 K)
2. ROSSO
   Bilanciamento del rosso. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
3. VERDE
   Bilanciamento del verde. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
4. AZZURRO
   Bilanciamento dell'azzurro. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)

IMMAGINE

1. IMAGE SIZE (DIMENSIONI IMMAGINE)
   Modifica le dimensioni dell'immagine.
   (Piena, aspetto di riempimento, 1:1, normale, anamorfica)
2. H POSITION (POSIZIONE O)
   Regola la posizione orizzontale dell'immagine sorgente visualizzata.
   (Intervallo: 0~100)
3. V POSITION (POSIZIONE V)
   Regola la posizione verticale dell'immagine sorgente visualizzata.
   (Intervallo: 0~100)
4. GAMMA
   Regola il valore GAMMA (VIDEO, BYPASS, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PAC)
5. FILTER (FILTRO)
   Imposta la nitidezza dell'immagine
   (molto tenue, tenue, normale, nitida, molto nitida)
6. OVER SCAN
   Regola le dimensioni visualizzate. (0~8)
7. IMAGE SETTING (IMPOSTAZIONE IMMAGINE)
   Modifica l'impostazione dell'immagine. (Preimpostazione 1, 2 / Utente 1, 2, 3)
8. ZOOM / PAN
   Ingrandisce l'immagine, muove le immagini a sinistra e a destra.
9. FREEZE FRAME (CATTURA FRAME)
   Mantiene l'immagine ferma.

CONFIGURAZIONE

1. LANGUAGE (LINGUA)
   Cambia la lingua OSD (8 lingue)
2. OSD COLOR (COLORE OSD)
   Regola il fondo OSD da bianco opaco a lucido.
3. OSD POSITION (POSIZIONE OSD)
   Modifica la posizione osd. (9 posizioni)
4. DURATION (DURATA)
   Regola la durata del tempo in cui il menù OSD è presente sullo schermo.
   (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 secondi)
5. RESET SETTING (IMPOSTAZIONE RESET)
   Modifica tutti i valori OSD preimpostati di fabbrica.
6. AUTO SOURCE SELECT (SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA)
   Disattiva o attiva la selezione di sorgente automatica.
   ON: cerca tra tutte le sorgenti di input possibili fin quando si trova una sorgente video attiva.
   OFF: l'input video è selezionato manualmente.

PIP

1. LAYOUT
   Modifica il layout OSD. (Singola, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE (SORGENTE)
   Modifica la sorgente secondaria.
3. SIZE (DIMENSIONI)
   Modifica le dimensioni PIP (piccola, grande).
4. POSITION (POSIZIONE)
   Modifica la posizione PIP.
5. SWAP (CAMBIO)
   Cambia la posizione e le dimensioni dell'immagine primaria e secondaria.

Sorgente di input SDI

REGOLAZIONE

1. BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)
   Aumenta o diminuisce la luminosità. (Intervallo: 0~100)
2. CONTRAST (CONTRASTO)
   Aumenta o diminuisce il contrasto. (Intervallo: 0~100)
3. NITIDEZZA
   Regola la nitidezza dell'immagine video. (Intervallo: 0~100)
4. SATURATION (SATURAZIONE)
   Modifica la tonalità del colore. (Intervallo: 0~100)
5. COLOR (COLORE)
   Modifica la ricchezza del colore. (Intervallo: verdastro 0~50, rossastro 0~50)
6. BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE)
   Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione.
   (Intervallo: 0~100)

TEMPERATURA DI COLORE

1. MODE (MODALITÀ)
   Modifica la modalità di temperatura del colore.
   (C1 (rossastro, 6500 K), C2 (bluastro, 9300 K), UTENTE (7200 K)
2. ROSSO
   Bilanciamento del rosso. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
3. VERDE
   Bilanciamento del verde. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)
4. AZZURRO
   Bilanciamento dell'azzurro. (Funziona solamente con la modalità UTENTE)
   (Intervallo: 0~100)

IMMAGINE

1. IMAGE SIZE (DIMENSIONI IMMAGINE)
   Modifica le dimensioni dell'immagine.
   (Piena, aspetto di riempimento, 1:1, normale, anamorfica)
2. GAMMA
   Regola il valore GAMMA (VIDEO, BYPASS, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PAC)
3. FILTER (FILTRO)
   Imposta la nitidezza dell'immagine
   (molto tenue, tenue, normale, nitida, molto nitida)
4. OVER SCAN
   Regola le dimensioni visualizzate. (0~8)
5. IMAGE SETTING (IMPOSTAZIONE IMMAGINE)
   Modifica l'impostazione dell'immagine. (Preimpostazione 1, 2 / Utente 1, 2, 3)
6. ZOOM / PAN
   Ingrandisce l'immagine, muove le immagini a sinistra e a destra.
7. FREEZE FRAME (CATTURA FRAME)
   Mantiene l'immagine ferma.

CONFIGURAZIONE

1. LANGUAGE (LINGUA)
   Cambia la lingua OSD (8 lingue)
2. OSD COLOR (COLORE OSD)
   Regola il fondo OSD da bianco opaco a lucido.
3. OSD POSITION (POSIZIONE OSD)
   Modifica la posizione osd. (9 posizioni)
4. DURATION (DURATA)
   Regola la durata del tempo in cui il menù OSD è presente sullo schermo.
   (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 secondi)
5. RESET SETTING (IMPOSTAZIONE RESET)
   Modifica tutti i valori OSD preimpostati di fabbrica.
6. AUTO SOURCE SELECT (SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA)
   Disattiva o attiva la selezione di sorgente automatica.
   ON: cerca tra tutte le sorgenti di input possibili fin quando si trova una sorgente video attiva.
   OFF: l'input video è selezionato manualmente.

PIP

1. LAYOUT
   Modifica il layout OSD. (Singola, PIP, PBP1, PBP2)
2. SOURCE (SORGENTE)
   Modifica la sorgente secondaria.
3. SIZE (DIMENSIONI)
   Modifica le dimensioni PIP (piccola, grande).
4. POSITION (POSIZIONE)
   Modifica la posizione PIP.
5. SWAP (CAMBIO)
   Cambia la posizione e le dimensioni dell'immagine primaria e secondaria.

Panoramica del sistema OSD

Menù	Descrizione delle funzioni
LUMINOSITÀ	Premere il pulsante LUMINOSITÀ per visualizzare il menù REGOLAZIONE o i tasti di selezione rapida SU e GIÙ. L'impostazione della luminosità troppo elevata o troppo bassa diminuirà il numero di scale di grigi visibili.
CONTRASTO	Premere il pulsante CONSTRASTO per visualizzare il menù REGOLAZIONE o i tasti di selezione rapida + e -. L'impostazione del contrasto troppo elevata o troppo bassa causerà la perdita di alcune scale di grigi.
CLOCK	Non regolare. Si regolerà automaticamente dopo l'autoregolazione. Se il valore di frequenza è errato, l'immagine orizzontale avrà una dimensione errata o interferenza.
FASE	Non regolare. Si regolerà automaticamente dopo l'autoregolazione. Se il valore di frequenza è errato, l'immagine avrà un'interferenza.
RETROILLUMINAZIONE	Regola il livello di variazione d'intensità della retroilluminazione. L'impostazione della retroilluminazione troppo bassa comporterà un'immagine scura e troppo elevata diminuirà la durata utile della retroilluminazione.
AUTOREGOLAZIONE	Adatta allo schermo più appropriato sul segnale RGB / analogico D-SUB
NITIDEZZA	Regola la nitidezza dell'immagine video
SATURAZIONE	Modifica la tonalità del colore
COLORE	Modifica la ricchezza del colore (intervallo verdastro 0~50, rossastro 0~50)
TEMPERATURA DI COLORE C1	Impostazione di default del colore a 6500 K
TEMPERATURA DI COLORE C2	Impostazione di default del colore a 9300 K
TEMPERATURA DI COLORE UTENTE	Impostazione di default del colore a 7200 K, ma è modificabile dall'utente
DIMENSIONI IMMAGINE	**Sorgente di input DSUB / DVI OTTICO / DVI DIGITALE** PIENA / ASPETTO DI RIEMPIMENTO / 1:1 / NORMALE **ATTENZIONE : ASPETTO DI RIEMPIMENTO, NORMALE** **Le dimensioni dipendono dal rapporto delle dimensioni di input** **Sorgente di input YPbPr / RGB / SDI / CVIDEO / SVIDEO** PIENA / ASPETTO DI RIEMPIMENTO / 1:1 / NORMALE / ANAMORFICA

Menù	Descrizione delle funzioni
POSIZIONE O	Regola la posizione orizzontale dell'immagine. Ritornerà alla posizione di default durante l'esecuzione dell'AUTOREGOLAZIONE o delle IMPOSTAZIONI RESET.
POSIZIONE V	Regola la posizione verticale dell'immagine. Ritornerà alla posizione di default durante l'esecuzione dell'AUTOREGOLAZIONE o delle IMPOSTAZIONI RESET.
GAMMA	Regola la curva gamma dell'immagine video. 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 PACS VIDEO Nota: il BYPASS dipende dal valore gamma del pannello, si prega di consultare le specifiche del pannello.
FILTRO	Regola la curva gamma dell'immagine video. SHARPEST SHARP NORMAL SOFT SOFTEST
OVER SCAN	Consente un over scan del 10% dell'immagine di input originale. 3: 4: 5: 6: 7: 8:

Menù	Descrizione delle funzioni
IMPOSTAZIONE IMMAGINE	Salva 5 impostazioni utente: LUMINOSITÀ, CONTRASTO, COLORE, TEMP e FILTRO separatamente. (PREIMPOSTAZIONE 1, 2, 3 / UTENTE 1, 2)
ZOOM / PAN	Controlla lo zoom in/out dell'immagine. Livello 0 : Livello 4 : Livello 9 : Livello 13 : Livello 18 : Livello 22 : Livello 26 : Livello 30 : Controlla il PAN in/out dell'immagine.
CATTURA FRAME	Cattura l'immagine principale. Non cattura l'immagine secondaria nella modalità PIP.
LINGUA	Modifica l'OSD in una delle 8 lingue. INGLESE / TEDESCO / FRANCESE / SPAGNOLO / ITALIANO / GIAPPONESE / CINESE / COREANO
COLORE OSD	Regola il colore dell'OSD. TRANSPARENT
POSIZIONE OSD	Regola la posizione dell'OSD.

Menù	Descrizione delle funzioni
DURATA OSD	Regola il tempo in cui il menù OSD rimane sullo schermo.
IMPOSTAZIONE RESET	Ripristina il monitor alle impostazioni di fabbrica.
SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA	Se la SELEZIONE DI SORGENTE AUTOMATICA è attivata, il monitor cercherà automaticamente una sorgente di input PRINCIPALE attiva.
SPAZIO COLORE	Modifica la sorgente di input tra RGB e YPbPr.
LAYOUT PIP	Seleziona uno dei quattro possibili layout (SINGOLA, PIP, PBP1, PBP2) Nota: Il rapporto di aspetto non cambia in PIP o PBP1.
SORGENTE PIP	Seleziona un input di sorgente PIP. È possibile modificare altre finestre secondarie mediante il menù pip OSD. Di seguito la tabella è PIP

	Finestra secondaria							
Sorgente di input	DVI OTTICO DVI DIGITALE 2	DVI DIGITALE	DSUB ANALOGICO	SDI	YPbPr	RGB	CVIDEO	SVIDEO
DVI OTTICO DVI DIGITALE 2	X	O	O	O	O	O	O	O
DVI DIGITALE	O	X	X	O_1	X	X	O	O
DSUB ANALOGICO	O	X	X_1	O	X_1	X_1	O	O
SDI	O	O	O	X_1	O	O	X	X
YPbPr	O	X	X	O_1	X	X	O	O
RGB	O	X	X	O	X	X	O	O
CVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X
SVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X

O_1 : Supporto fino a UXGA, 60 Hz (162 MHz): Opzione possibile in DVI 2

DIMENSIONI PIP

Modifica le dimensioni della finestra secondaria della modalità PIP

PICCOLA: Main / Sub — 25% / dimensioni del pannello

GRANDE: Main / Sub — 33% / dimensioni del pannello

POSIZIONE PIP

Modifica la posizione della finestra secondaria della modalità PIP

Menù	Descrizione delle funzioni
CAMBIO	Modifica la posizione della finestra principale e secondaria in PIP, PBP1, PBP2.

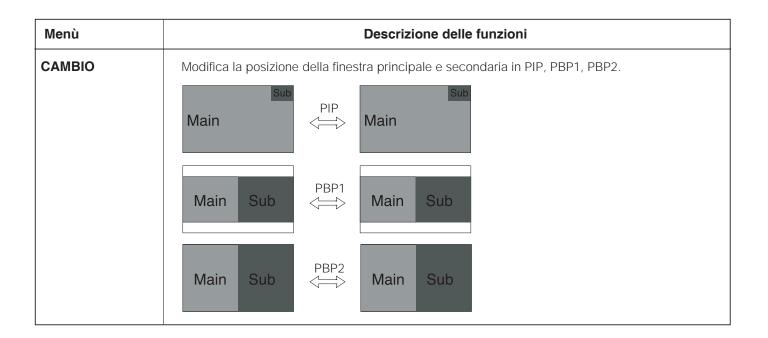



Tabella dei segnali standard

Modalità supportata per pc

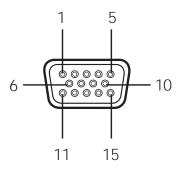
Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza clock (MHz)	FS-L190*D(T)	FS-L320*D / FS-L420*D / FS-L550*D	FS-L240*D(T) / FS-L260*D
640 X 350 a 70Hz	31,50	70,00	25,17	↕	↕	↕
720 X 400 a 70Hz	31,50	70,00	28,32	↕	↕	↕
640 X 480 a 60Hz	31,50	60,00	25,18	↕	↕	↕
640 X 480 a 75Hz	37,50	75,00	31,50	↕	↕	↕
800 X 600 a 60Hz	37,90	60,00	40,00	↕	↕	↕
800 X 600 a 75Hz	46,90	75,00	49,50	↕	↕	↕
1024 X 768 a 60Hz	48,40	60,00	65,00	↕	↕	↕
1024 X 768 a 75Hz	60,00	75,00	78,75	↕	↕	↕
1152 X 864 a 60Hz	54,35	60,00	80,000	↕	↕	↕
1152 X 864 a 75Hz	67,50	75,00	108,00	↕	↕	↕
1280 X 720 a 60Hz	44,70	60,00	74,40	↕	↕	↕
1280 X 1024 a 60Hz	64,00	60,00	108,00	↕	↕	↕
1280 X 1024 a 75Hz	80,00	75,00	135,00	↕	↕	↕
1360 X 768 a 75Hz	47,70	60,00	108,75		↕	↕
1600 X 1200 a 60Hz	75,00	60,00	162,00		↕	↕
1920 X 1080 a 60Hz	67,50	60,00	148,50		↕	↕
1920 X 1200 a 60Hz	74,00	60,00	154,12			↕

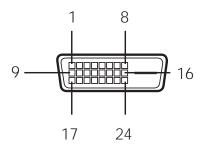
Formato video SDI

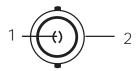
Segnale di output	Descrizione
SMPTE-274M	1080i (60 / 59,94 / 50) 1080p (30 /29,97 / 25 / 24 / 24sF / 23,98 / 23,98sF)
SMPTE-296M	720p (60 / 59,94 / 50)
SMPTE-260M	1035i (60 / 59,94)
SMPTE-125M	480i (59,94)
ITU-R BT.656	576i (50)

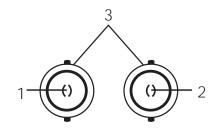
Assegnazione pin del connettore di segnale

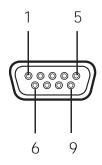
VGA (15Pin D-SUB)

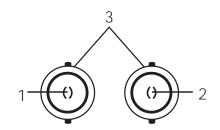
Pin N.	Assegnazione	Pin N.	Assegnazione
1	Rosso	9	Nessun collegamento
2	Verde	10	Messa a terra sinc
3	Azzurro	11	Messa a terra
4	Messa a terra	12	Dati DDC
5	Standby DDC 5V Verifica del collegamento del cavo	13	Sinc O.
		14	Sinc V.
6	Rosso-messa a terra	15	Clock DDC
7	Verde-messa a terra		
8	Azzurro-messa a terra		

DVI In,Out (24Pin DVI-D)

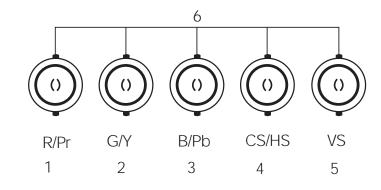
Pin N.	Assegnazione	Pin N.	Assegnazione
1	T.M.D.S. Dati2-	13	Nessun collegamento
2	T.M.D.S. Dati2+	14	Corrente +5V
3	T.M.D.S. Schermo Dati2	15	Messa a terra
4	Nessun collegamento	16	Rilevamento hot plug
5	Nessun collegamento	17	T.M.D.S. Dati0-
6	Clock DDC	18	T.M.D.S. Dati0+
7	Dati DDC	19	T.M.D.S. Schermo Dati0
8	Nessun collegamento	20	Nessun collegamento
9	T.M.D.S. Dati1-	21	Nessun collegamento
10	T.M.D.S. Dati1+	22	T.M.D.S. Schermo clock
11	T.M.D.S. Schermo Dati1	23	T.M.D.S. Clock+
12	Nessun collegamento	24	T.M.D.S. Clock-

C-VIDEO (BNC)

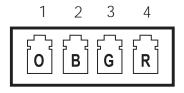
Pin N.	Assegnazione
1	Misto
2	Messa a terra

S-Video (BNC)

Pin N.	Assegnazione
1	S-VIDEO/Y (Luma)
2	S-VIDEO/C (Chroma)
3	Messa a terra

RS232C (D-SUB 9PIN)

Pin N.	Assegnazione
1	Nessun collegamento
2	TXD
3	RXD
4	Nessun collegamento
5	Messa a terra
6	Nessun collegamento
7	Nessun collegamento
8	Nessun collegamento
9	Nessun collegamento

SDI (BNC)

Pin N.	Assegnazione
1	SDI IN
2	SDI OUT
3	Messa a terra

RGBHV/RGB/YPBPR (BNC)

Pin N.	Assegnazione	
	RGB	Y Pb Pr
1	Rosso	Pr
2	Verde	Y
3	Azzurro	Pb
4	Sinc O / Sinc C	Nessun collegamento
5	Sinc V	Nessun collegamento
6	Messa a terra	

OTTICO

Pin N.	Assegnazione
1	OTTICO Clock
2	OTTICO Azzurro
3	OTTICO Verde
4	OTTICO Rosso

GPIO

Pin N.	Assegnazione
1	Cambio P, S
2	Selezione PIP, PBP1, PBP2
3	Spia di registrazione
4	Messa a terra

Specifiche

FS-L190*D / FS-L190*DT

MODELLO		FS-L190*D / FS-L190*DT
Caratteristiche ottiche	Tipo	19” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	19 pollici
	Risoluzione massima	1280 X 1024 a 60 Hz
	Passo pixel	0,294(H) mm X 0,294(V) mm
	Colori display	16,7 M
	Rapporto contrasto (tipico)	800:1
	Angolo di visione	85° / 85° / 85° / 85°
	Tempo di risposta	14 msec (grigio su grigio)
	Luminanza (tipico)	270 cd/㎡
Specifiche touch (solamente F-L190*DT)	Pannello touch	Touch screen resistivo a 5 fili ELO
	Interfaccia	USB E SERIALE
Filtro frontale (solamente FS-L190*D)	Acrilico	Doppio rivestimento anti-riflesso
Risoluzione	Input di segnale	VGA~SXGA
Potenza	Massima	Max 60 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Lato frontale	INPUT, -, +, ▼ , ▲ , PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1x DVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CC 12V, 7 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	423(B)X351,5(H)X76,5(P) (mm) 7,3 Kg - senza supporto 16,653(B)X13,838(H)X3,011(P) (pollici) 16,09libbre - senza supporto

FS-L240*D / FS-L240*DT

MODELLO		FS-L240*D / FS-L240*DT
Caratteristiche ottiche	Tipo	24” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	24 pollici
	Risoluzione massima	1920 X 1200 a 60 Hz
	Passo pixel	0,270(H) mm X 0,270(V) mm
	Colori display	1,06 milioni
	Rapporto contrasto (tipico)	1000:1
	Angolo di visione	89° / 89° / 89° / 89°
	Tempo di risposta	6 msec (crescente + decrescente)
	Luminanza (tipico)	400cd/㎡
Specifiche touch (solamente F-L240*DT)	Pannello touch	Touch screen resistivo a 5 fili ELO
	Interfaccia	USB E SERIALE
Filtro frontale (solamente FS-L240*D)	Acrilico	Doppio rivestimento anti-riflesso
Risoluzione	Input di segnale	VGA~WUXGA
Potenza	Massima	Max 100 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Lato frontale	INPUT, -, +, ▼, ▲, PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1x DVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CC 24V, 6,25 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	580(B)X386(H)X95(P) (mm) 7,5 Kg - senza supporto 22,834(B)X15,196(H)X3,740(P) (pollici) 16,53libbre - senza supporto

FS-L260*D

MODELLO		FS-L260*D
Caratteristiche ottiche	Tipo	26” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	26 pollici
	Risoluzione massima	1920X 1200 a 60 Hz
	Passo pixel	0,2685(H) mm X 0,2685(V) mm
	Colori display	16,7 M
	Rapporto contrasto (tipico)	1000:1
	Angolo di visione	89° / 89° / 89° / 89°
	Tempo di risposta	6 msec (crescente + decrescente)
	Luminanza (tipico)	400cd/㎡
Risoluzione	Input di segnale	VGA~WUXGA
Filtro frontale	Acrilico	Doppio rivestimento anti-riflesso
Potenza	Massima	Max 130 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Face Avant	INPUT, -, +, ▼ , ▲ , PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1x DVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CC 24V, 6,25 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	618(B)X412(H)X99,5(P) (mm) 8,8 Kg - senza supporto 24,330(B)X16,220(H)X3,917(P) (pollici) 19,4 libbre - senza supporto

FS-L320*D

MODELLO		FS-L320*D
Caratteristiche ottiche	Tipo	32” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	32 pollici
	Risoluzione massima	1920X 1080 a 60 Hz
	Passo pixel	0,363(H) mm X 0,363(V) mm
	Colori display	1,06 milioni
	Rapporto contrasto (tipico)	1300:1
	Angolo di visione	89° / 89° / 89° / 89°
	Tempo di risposta	6 msec (crescente + decrescente)
	Luminanza (tipico)	500cd/㎡
Risoluzione	Input di segnale	VGA~1080P
Filtro frontale	Cristallo	Doppio rivestimento anti-riflesso
Potenza	Massima	Max 150 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Lato frontale	INPUT, -, +, ▼ , ▲ , PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1xDVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CC 24V, 7,5 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	795(B)X485(H)X100(P) (mm) 15,8 Kg - senza supporto 31,299(B)X19,094(H)X3,937(P) (pollici) 34,8 libbre - senza supporto

FS-L420*D

MODELLO		FS-L420*D
Caratteristiche ottiche	Tipo	42” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	42 pollici
	Risoluzione massima	1920X 1080 a 60 Hz
	Passo pixel	0,4845(H) mm X 0,4845(V) mm
	Colori display	1,06 milioni
	Rapporto contrasto (tipico)	1300:1
	Angolo di visione	89° / 89° / 89° / 89°
	Tempo di risposta	6 msec (crescente + decrescente)
	Luminanza (tipico)	500cd/㎡
Risoluzione	Input video	VGA~1080P
Filtro frontale	Cristallo	Doppio rivestimento anti-riflesso
Potenza	Massima	Max 260 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Lato frontale	INPUT, -, +, ▼ , ▲ , PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1xDVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CA 100~230V, 50~60Hz, 3 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	1024,6(B)X617,4(H)X111,1(P) (mm) 28 Kg - senza supporto 40,338(B)X24,307(H)X4,374(P) (pollici) 61,7 libbre - senza supporto

FS-L550*D

MODELLO		FS-L550*D
Caratteristiche ottiche	Tipo	55” TFT-LCD
	Dimensioni schermo	55 pollici
	Risoluzione massima	1920X 1080 a 60 Hz
	Passo pixel	0,630(H) mm X 0,630(V) mm
	Colori display	1,06 milioni
	Rapporto contrasto (tipico)	1300:1
	Angolo di visione	89° / 89° / 89° / 89°
	Tempo di risposta	6 msec (crescente + decrescente)
	Luminanza (tipico)	450cd/㎡
Risoluzione	Input video	VGA~1080P
Filtro frontale	Cristallo	Doppio rivestimento anti-riflesso
Potenza	Massima	Max 200 W
	Modalità Standby	Max 20 W
Tasti di controllo	Lato frontale	INPUT, -, +, ▼ , ▲ , PIP, MENU, POWER (ACCENSIONE)
Segnale di input	Video	1xDVI, 1xDVI ottico 1(opzionale DVI 2), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Componente Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Segnale di output	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Corrente di ingresso	CA 100~230V, 50~60Hz, 3 A Max	
Dimensioni	Misure e peso	1293,0(B)X777,0(H)X86,3(P) (mm) 37 Kg - senza supporto 50,91(B)X30,59(H)X3,4(P) (pollici) 81,57libbre - senza supporto

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto.

Assistenza

Per qualsiasi informazione o assistenza sui nostri prodotti, vi preghiamo di contattare il nostro servizio clienti.

Garanzia

Un anno, incluse parti di ricambio e manodopera

ASIA

D&T Inc.

Daedeok Valley, 59-9, Jang Dong, Yuseong Gu,
Daejeon, Corea, 305-343
Tel. +82(42)360-8000 Fax. +82(42)360-8005
http://www.dntinc.co.kr

Stati Uniti

FORESEESON CUSTOM DISPLAY INC

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 Stati Uniti
http://www.foreseesonusa.com
Tel. 1-714-300-0540 Fax. 1-714-300-0546

Filiale Europea

Foreseeson GMBH

Benzstr.9 61352. Bad, Homburg, Germania
Tel. +49-(0)6172-18531-030 Fax. +49-(0)6172-18531-011

Foreseeson UK

Unit 2, Kingsmill Business Park
Chapel Mill Road, Kingston upon Thames, Surrey
KT1 3GZ, Regno Unito
Tel.+44-(0)208-546-1047